

产品参数表

规格



cam switch - 1 pole - 45° - 20 A - for Ø 22 mm

K2A001ACH

⚠ 停止生产日期 2024年8月15日

⚠ 已退市

主要信息

产品系列	Harmony K
产品类型	整套凸轮开关
组件名称	K2
约定发热电流 [Ith]	20 A
安装位置	正面
固定模式	Ø 22 mm 孔
凸轮开关头型号	带有前面板 45 x 45 mm
操作头类型	黑色 手柄, 长度 = 35 mm
旋转手柄挂锁	不带
标牌描述	有 金属的 标牌, 0 - 1 黑色 标志
凸轮开关功能	开关
返回	无
停止位置	大
极数	1P
选择开关位置	右: 0° - 45°
IP 保护等级	"IP65" conforming to IEC 60529

补充信息

转换角度	45 °
额定绝缘电压 [Ui]	690 V (污染等级 3) 符合 IEC 60947-1
约定封闭发热电流 [Ithe]	16 A
电气寿命	200000 次 AC-23 200000 次 AC-3 600000 次 AC-15 600000 次 AC-21
最大操作频率	2.5 次/分钟 AC-21 2.5 次/分钟 AC-23 2.5 次/分钟 AC-3 8.333 次/分钟 AC-15
短路电流	10000 A
短路保护	20 A 熔断器 熔断器, 类型 gG
额定冲击耐受电压 [Uimp]	4 kV 具备隔离功能 6 kV 符合 IEC 947-1
触点动作	慢断

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用产品的适用性或可靠性

强制打开	有
电气连接	外加螺丝夹终端 软线, 夹紧力: 2 x 1.5 mm² 外加螺丝夹终端 硬线, 夹紧力: 1 x 2.5 mm²
机械寿命	1000000 次
CAD 总宽度	45 mm
CAD 总高度	50 mm
CAD 总深度	49 mm
净重	0.123 kg

环境

标准	IEC 60947-3 适用 电源回路 IEC 60947-5-1 适用 控制回路 CENELEC EN 50013 GB/T 14048.5 适用 控制回路 GB/T 14048.3 适用 电源回路
产品认证	CSA 240 V 3 hp 3 相 2 -极数 UL 240 V 0.33 hp 1 相 2 -极数 CSA 240 V 1 hp 1 相 UL 240 V 1 hp 3 相 CCC
保护处理	TC
运行温度	-25...55 °C
贮存环境温度	-40...70 °C
抗冲击	30 gn 符合 IEC 68-2-27
抗振动	5 gn (f = 10...150 Hz) 符合 IEC 68-2-6
过电压种类	Class II conforming to IEC 536 Class II conforming to NF C 20-030

包装单位

包装1：包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1：高度	4.900 cm
包装1：宽度	14.800 cm
包装1：长度	6.600 cm
包装重量	123.000 g
包装2：包装单位类型	S03
包装2：包装单位数量	70
包装2：高度	30.000 cm
包装2：宽度	30.000 cm
包装2：长度	40.000 cm
包装2：毛重	9.030 kg
包装3：包装单位类型	P06
包装3：包装单位数量	560
包装3：高度	75.000 cm
包装3：宽度	80.000 cm
包装3：长度	60.000 cm

包装3：毛重	80.240 kg
--------	-----------

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

Use Better

 材料和包装	
欧盟ROHS指令	主动合规性（超出欧盟 RoHS 法定范围的产品）
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明

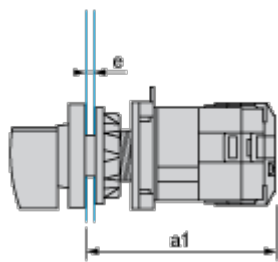
Use Again

 重新包装和再制造	
流通资料	无需具体的回收操作
WEEE Label	 该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。

尺寸图

带塑料基板的操作头和主体

通过 $\varnothing 22$ 毫米 /0.87 英寸孔正面安装

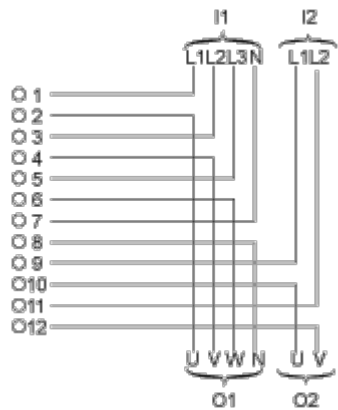


- a1 70.5 毫米/2.78 英寸
- e 支撑板厚度：1 毫米至 6 毫米/0.039 英寸至 0.24 英寸

技术说明

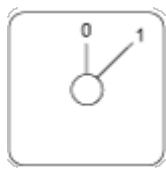
接线位置 (工厂安装)

1 至 6 极开关的示意图
根据产品特性选择极数。

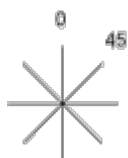


- I1 输入 1
- I2 输入 2
- O1 输出 1
- O2 输出 2

标记

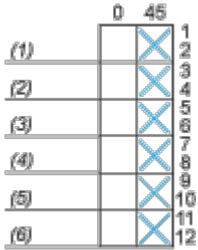


开关的角度位置








开关程序

1 至 6 极开关的示意图
根据产品特性选择极数。



- (1) 1 极
- (2) 2 极
- (3) 3 极
- (4) 4 极
- (5) 5 极
- (6) 6 极

开关程序图示惯例

-  触点闭合
-  触点双位闭合且保持在这 2 个位置之间
-  组件已密封以便执行自动保持控制
-  重叠触点
-  弹簧复位位置：对于 90° 的开关角，在达到最后一个位置后，弹簧复位角度超过 30° (同时存在的触点数不超过 3 个时)

